

Title	書信 黒田成勝氏ヨリ三村征雄氏ヘノ手紙ヨリ
Author(s)	黒田, 成勝
Citation	全国紙上数学談話会. 5 p.none-p.none
Issue Date	1934-08-02
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/73850">https://doi.org/10.18910/73850</a>
rights	
Note	

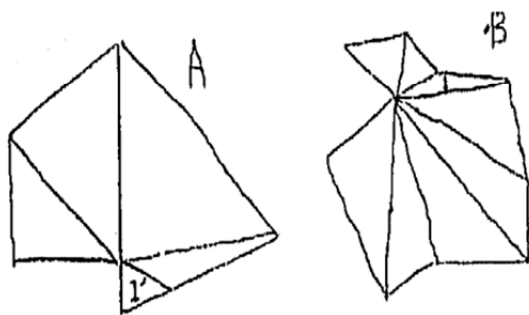
*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

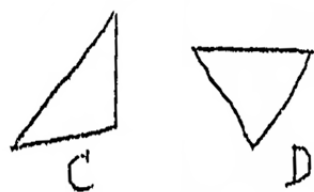
14. 黒田成勝氏ヨリ三村征雄氏ヘ、手紙ヨリ

———、先達オ話ノ事(等積ナニツノ多角形ヲ夫々有限ユノ多角形ニ分ケ各々ニ於テ適當ニツギ"ハリ"スルヲラバ"ーツ宛迄" = congruent = テ"モル——騰写係リ註) 矩形ガ正方形 = 直リサヘスレバ、任意ノ多角形ガソレト等積、他ノ多角形ハツギ"ハリ"テ"ホ多レ"ルコト迄分ツタノデ"スカ"昨日学校テ"話シマシタラ矩形ヲ正方形ニスルコトハ中野君ガ"思ヒ当ツタノデ"全部解決サレマシタ、実ハ以下ニ御報告スル様極メテ"簡單ナ手續"ヲ"テ"スカ"是テヨイコト思ハレマレガ如何デ"セウカ、

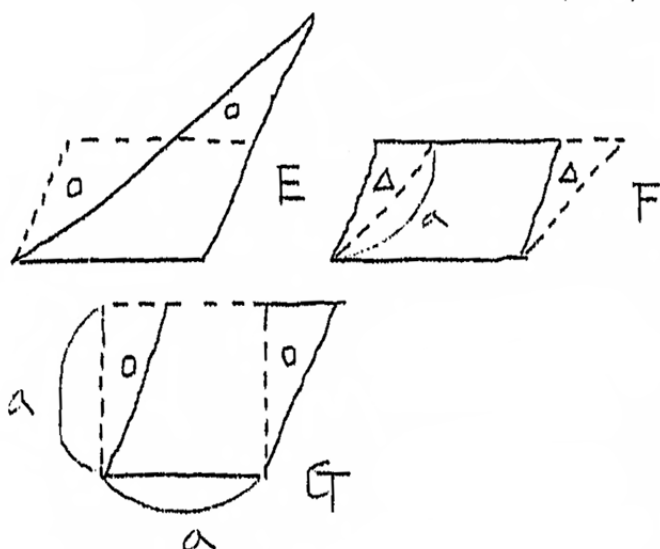


A, B ヲ等積トシテ三角形ニ分ケマス、A, B ヲ又"カ"ラウツ"メテ"モル三角形ノ中テ"最小面積"ノモノヲ"1"トシマス、是ト等

積ナ"三角形"ヲイ他カ、多角形ヲ"ウ"メテ"モルト"コカノ"三角形ノ中ニツクリマス、即チ"1"。"1"ト"1"トヲ"ア"ルイテ"面積 minimum"ナ"三角形ヲサガシテ同様ノ operation ヲヤリマス、Operation 毎ニ"対応"ノツカナイ"三角形ノ総数"ガ少ク"ト"モーツ"宛"ヘリ"マスカラ、有限回ノ operation ノ後ニ" A ト B トガ"等積ナ"三角形ニ分ケラレマス、テ"三角形ニツイテ"先"ハレバ"ヨイコトニ"ナリマス、

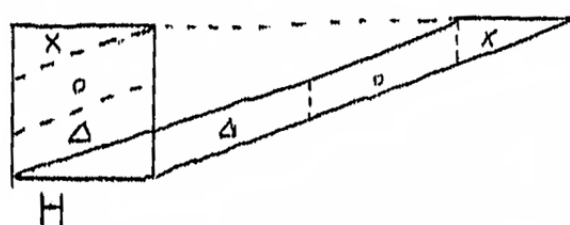


$C, D$ ヲ等積ナ三角形トシツキ"ハリテ"一方カラ  
 他方ヘ移入爲 = 両方ヲツキ"ハリテ"正方向  
 = 直シマス, ソノ上テ"必要ナラモツト糸田カワ  
 土刀レハ"ヨイワケデ"ス.



三角形ヲ正方向 = 直スコ  
 トハ"矢ッ"エテ"平行四辺形  
 = 直シテライテ"コノ平行四辺  
 形ヲコレト等積ナ正方向  
 ノ四ノ長サハ"一方ノ四ト  
 スル"平行四辺形 = 直シ(F)

次 = Gテ"正方向"ナリマス, 唯コノ平行四辺形カ"アマリ糸田長スギ  
 レハ"上 = 重ねテ行クコト = ナレテ"セウ (H)



追伸 — 昨日 D. Hilbertノ  
 Grundlagen der Geometrieヲ見  
 テアリマシタラ (Viertes Kap.) = ツノ

PolygonノZerlegungsgleichheit, Ergänzungsgleichheitナルモノ  
 ヲ"順次定義シテ Inhaltmaassノ定義ニ及ンテ"シリマス.

月壽年係リヨリ — 黒田氏ノ手紙ヲ三村氏ヨリ拝見サセテ頂イテ大変  
 面白カッタノテ, 黒田氏ニ懇望シテ掲載サセテ頂キマシタ. 手紙ノ爲ニ色々  
 文句ヲ削リツタリ致シマシタ爲ニ黒田氏ノ真意ヲ才傳ヘ出来ナカッタノテハ  
 ナイカト心西ニ致シテアリマス; 若シ然ラダツタラ黒田氏ノ御宥恕ヲ請フ  
 次第デ"アリマス.